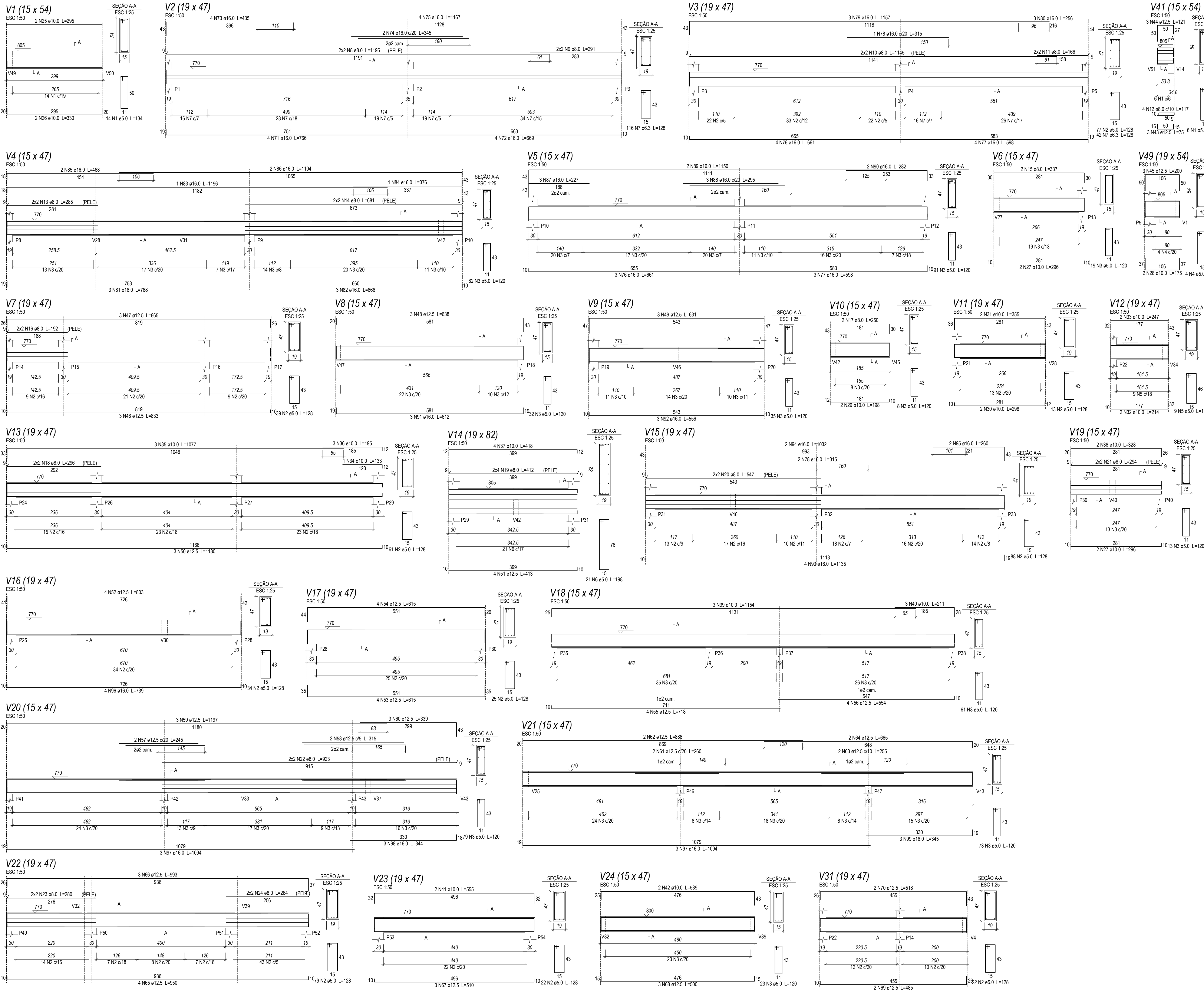
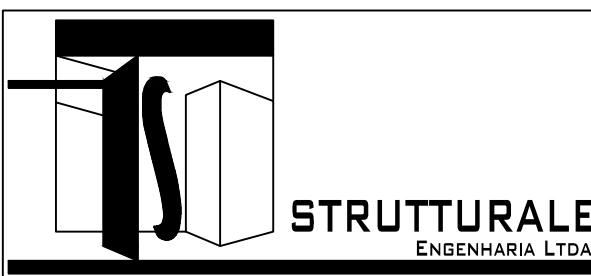




Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (cm)	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	20	134	2680
	2	5.0	460	128	58880
	3	5.0	516	120	61920
	4	5.0	4	142	568
	5	5.0	9	134	1206
	6	5.0	21	198	4158
	7	6.3	158	128	20224
	8	8.0	4	1195	4780
	9	8.0	4	291	1164
	10	8.0	4	1145	4590
CA50	11	8.0	4	166	664
	12	8.0	4	117	468
	13	8.0	4	285	1140
	14	8.0	4	691	2724
	15	8.0	2	337	674
	16	8.0	4	192	768
	17	8.0	2	250	500
	18	8.0	4	296	1184
	19	8.0	8	412	3296
	20	8.0	4	547	2188
	21	8.0	4	294	1176
	22	8.0	4	923	3692
	23	8.0	4	280	1120
	24	8.0	4	264	1056
	25	10.0	2	256	512
	26	10.0	2	330	660
	27	10.0	4	296	1184
	28	10.0	2	175	350
	29	10.0	2	198	396
	30	10.0	2	258	516
	31	10.0	2	355	710
	32	10.0	2	214	428
	33	10.0	2	247	494
	34	10.0	1	133	133
	35	10.0	3	1077	3231
	36	10.0	3	195	585
	37	10.0	4	418	1672
	38	10.0	2	328	656
	39	10.0	3	1154	3462
	40	10.0	3	211	633
	41	10.0	2	555	1110
	42	10.0	2	539	1078
	43	12.5	3	75	225
	44	12.5	3	121	363
	45	12.5	3	200	600
	46	12.5	3	833	2499
	47	12.5	3	865	2595
	48	12.5	3	638	1914
	49	12.5	3	631	1893
	50	12.5	3	1180	3540
	51	12.5	4	413	1652
	52	12.5	4	803	3212
	53	12.5	4	615	2460
	54	12.5	4	615	2460
	55	12.5	4	718	2872
	56	12.5	4	554	2216
	57	12.5	2	245	490
	58	12.5	2	315	630
	59	12.5	3	1197	3591
	60	12.5	3	339	1017
	61	12.5	2	260	520
	62	12.5	2	886	1772
	63	12.5	2	255	510
	64	12.5	2	855	1710
	65	12.5	4	950	3800
	66	12.5	3	953	2859
	67	12.5	3	510	1530
	68	12.5	3	500	1500
	69	12.5	2	485	970
	70	12.5	2	518	1036
	71	16.0	4	766	3064
	72	16.0	4	699	2796
	73	16.0	4	435	1740
	74	16.0	2	345	690
	75	16.0	4	1167	4668
	76	16.0	7	661	4627
	77	16.0	7	598	4186
	78	16.0	3	315	945
	79	16.0	3	1157	3471
	80	16.0	3	256	768
	81	16.0	3	768	2304
	82	16.0	3	668	1998
	83	16.0	1	1196	1196
	84	16.0	1	376	376
	85	16.0	2	468	936
	86	16.0	2	1104	2208
	87	16.0	3	227	681
	88	16.0	3	295	885
	89	16.0	2	1150	2300
	90	16.0	2	282	564
	91	16.0	3	612	1836
	92	16.0	3	556	1668
	93	16.0	4	1135	4540
	94	16.0	2	1032	2064
	95	16.0	2	260	520
	96	16.0	4	739	2956
	97	16.0	6	1094	6564
	98	16.0	3	344	1032
	99	16.0	3	345	1035

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	202.3	54.4
	8.0	311.8	135.3
	10.0	179.7	121.9
	12.5	801.8	531.7
	16.0	625	1085.1
CA60	5.0	1294.2	218.4
PESO TOTAL (kg)		219.4	
CA50		1298.4	
CA60		219.4	
		Volume de concreto (C-25) = 15.84 m³	
		Área de forma = 218.5 m²	



CENTRO ADMINISTRATIVO MUNICIPAL
ENDEREÇO: RUA AMÁLIA CARVALHO ROCHA, 316 - BAIRRO CENTRO - ITACURUBI - RS

PROPRIETÁRIO: _____ PREFEITURA MUNICIPAL DE ITACURUBI
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: _____ Regis C. Moraes - Eng. Civil Crea 93.278

PROJETO ESTRUTURAL
PAVIMENTO: PRIMEIRO PAVIMENTO
ASSUNTO: DETALHAMENTO DAS VIGAS
ESCALA: 1:25/1:50 DATA: DEZEMBRO/2015 DESENHO: REGIS

PE03C